Nota de prensa

Dürr incorpora a su familia digital DXQ una aplicación de inteligencia de negocios para la tecnología de control.

*Mantenga su producción en el camino correcto con DXQbusiness.intelligence de Dürr*

**Querétaro**, 05 de agosto de 2020. La manera más eficaz de controlar los procesos de producción en el sector automotriz es utilizar cifras relevantes, transparentes y actualizadas. La nueva aplicación de inteligencia empresarial de Dürr en el campo de la tecnología de control lo hace posible. DXQbusiness.intelligence guarda información optimizada para la lectura en un almacén de datos independiente, la muestra en paneles de control extraordinariamente claros y permite al usuario crear informes personalizados. Esto significa que los fabricantes tienen en todo momento un estricto control sobre la disponibilidad, rendimiento y calidad de sus plantas.

Las soluciones basadas en funciones de inteligencia empresarial (BI, Business Intelligence) ofrecen una rápida visión de conjunto de la producción, lo que facilita la toma de decisiones en la planta. Para ello, estos sistemas recopilan la información importante, la procesa y la muestra al usuario de un modo claramente estructurado. ¿Qué hace que DXQbusiness.intelligence sea un producto tan especial? Esta herramienta extrae datos históricos de producción de diversas fuentes, los procesa y los guarda en el almacén de datos en un formato optimizado para la lectura. Esto permite a los usuarios acceder fácilmente a ellos para realizar análisis e informes. El hecho de que el almacén de datos esté separado del sistema operativo del cliente supone una gran ventaja: el acceso a los datos no provoca retrasos en la producción, al contrario de lo que sucede con los servidores convencionales, que no guardan los datos en un formato optimizado para la lectura.

Todos los datos clave aparecen en la pantalla

El almacén de datos proporciona estructuras y tablas en los que se conservan a largo plazo y de manera ordenada más allá de los límites de cada división. Esto se debe a que DXQbusiness.intelligence forma parte de DXQcontrol, la tecnología de control de Dürr que permite registrar toda la producción de una planta. La nueva aplicación del sistema de ejecución de producción (Manufacturing Execution System, MES) de Dürr muestra los datos de fabricación en un panel de control sencillo y fácil de entender. Su funcionamiento es similar al del panel de instrumentos de las cabinas de los aviones, que muestra al piloto todos los datos clave en una sola pantalla. Trasladados a la fabricación de vehículos, los paneles de control muestran a los responsables la información esencial para que la producción se mantenga siempre en el buen camino.

Una buena base para tomar decisiones en función de los datos

En cada proceso de la toma de decisiones hay que basarse en distintos tipos de datos. Para tener una visión de conjunto adecuada, el usuario puede utilizar DXQbusiness.intelligence y navegar por donde prefiera: por todo el emplazamiento conjuntamente, por zonas de producción específicas, como la cataforesis, o por líneas individuales, como el secador de la cataforesis. Por lo que se refiere a la producción, el usuario puede consultar tanto la eficiencia general de los equipos (*OEE*, *Overall Equipment Efficiency*) como los datos de calidad y cantidad; en cuanto a las líneas individuales que forman la zona de producción, el sistema también ofrece información sobre la evolución temporal de los datos clave antes citados.

Adaptable a las necesidades particulares

Los usuarios pueden crear informes y organizarlos según sus preferencias y en función de las prioridades y normas de la empresa. Esto constituye un excelente punto de partida para tomar decisiones basadas en los factores específicos de la producción. Cualquier situación que requiera una atención especial puede monitorizarse y someterse rápidamente a seguimiento a través de informes personalizados.

Imágenes

El siguiente material gráfico se puede descargar desde [esta sección](https://www.durr.com/fileadmin/durr.com/06_Media/01_News/2020/Files/duerr-dxq-businessintelligence-en.zip) de nuestro sitio web.



Imagen 1: El Production Line Dashboard (panel de control de la línea de producción) preconfigurado muestra la OEE y los datos fundamentales en los que se basa, así como información adicional sobre una determinada línea de producción.

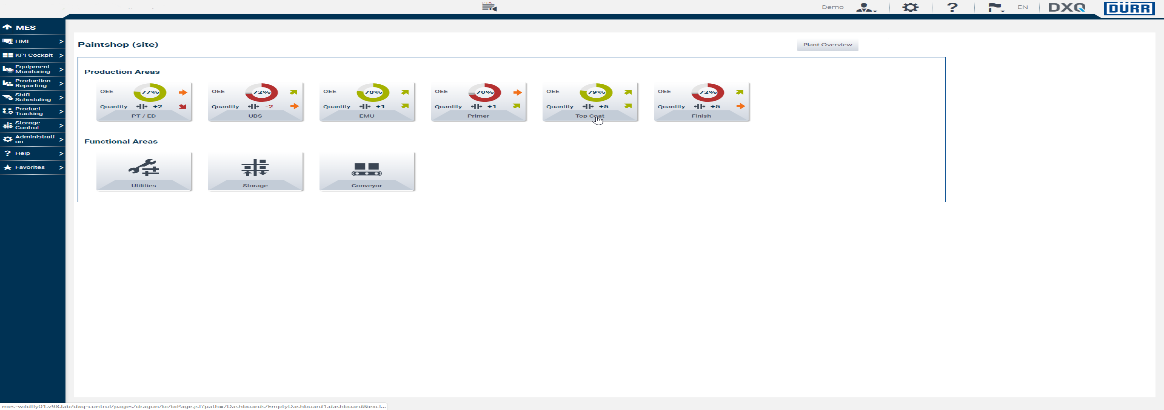


Imagen 2: El Production Site Dashboard (panel de control del emplazamiento de producción) ofrece una visión general sobre la OEE de las diferentes zonas de producción.

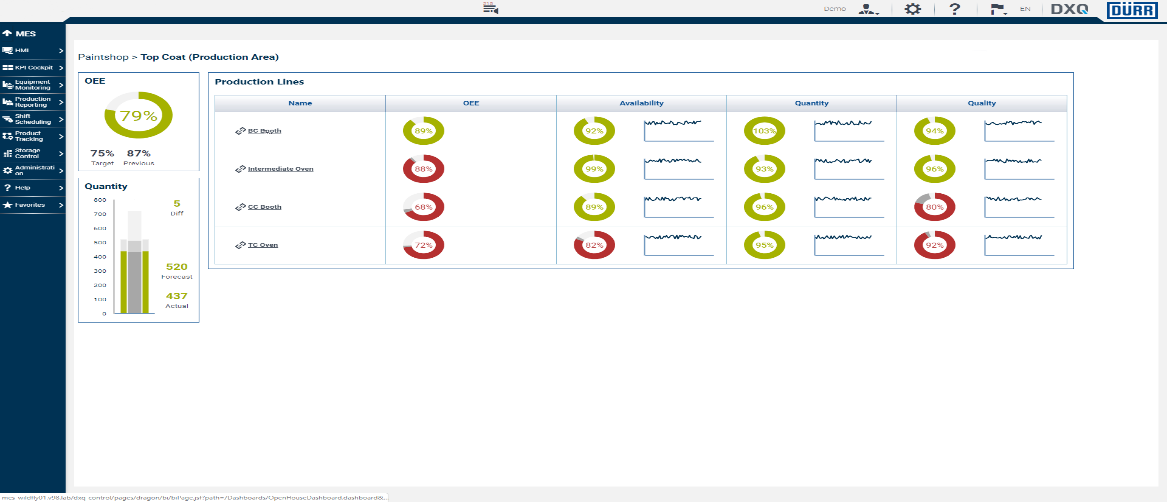


Imagen 3: El Production Area Dashboard (panel de control de la zona de producción) muestra la disponibilidad, los datos de cantidad y calidad, y la eficiencia general de los equipos de una determinada zona de producción, por ejemplo, el área de pintura de acabado.

**Sobre Grupo Dürr**

El Grupo Dürr es una de las firmas de ingeniería líderes en máquinas e instalaciones a nivel mundial con destacada experiencia en automatismos y digitalización/Industria 4.0. Sus productos, sistemas y servicios posibilitan procesos de fabricación altamente eficientes en diferentes industrias. El Grupo Dürr suministra a la industria de automoción, a la construcción de maquinaria, a la industria química y farmacéutica y a la industria de procesamiento de la madera. Ha generado unos ingresos por ventas de 3,92 billones de € en 2019. El Grupo tiene más de 16.300 empleados y 112 delegaciones en 34 paises, operando en el mercado bajo las marcas Dürr, Schenck y HOMAG con cinco divisiones:

* **Paint and Final Assembly Systems:** instalaciones de pintura, así como montaje final, y tecnología de comprobación y llenado para la industria del automóvil
* **Application Technology:** tecnologías de robótica para la aplicación automática de pintura y materiales selladores y adhesivos
* **Clean Technology Systems:** sistemas de purificación de la extracción del aire y sistemas de filtración de ruido y líneas de recubrimiento de baterías
* **Measuring and Process Systems:** instalaciones de equilibrado
* **Woodworking Machinery and Systems:** maquinaria e instalaciones para la industria de procesamiento de la madera

**Contacto:**

Astrid Weisseise

Dürr Systems, Inc.

Senior Marketing Manager

Phone +1 248 450-2225

E-mail [astrid.weisseise@durrusa.com](mailto:astrid.weisseise@durrusa.com)

www.durr.com